920MHz

無指向性
アンテナ搭載

UHF帯RFIDハンディリーダライタ

RFD5500 + MC55A0 シリーズ

無指向性アンテナ

UHF帯

高出力

スキャナ

搭載OS

IEEE 802.11

Bluetooth®

カメラ機能

保護等級

特許を取得した無指向性アンテナにより
最高の読み取り性能を発揮するRFIDリーダライタ

- 特許取得の無指向性RFIDアンテナ
- グローバル展開可能な周波数帯
- 視認性の良い3.5inchディスプレイ
- 漂白･殺菌剤での拭き取りに対応
- 1D／2Dバーコードスキャナ
- ハードな使用にも耐える
  IP54＆耐落下衝撃性能
- 安心のアフターサービス

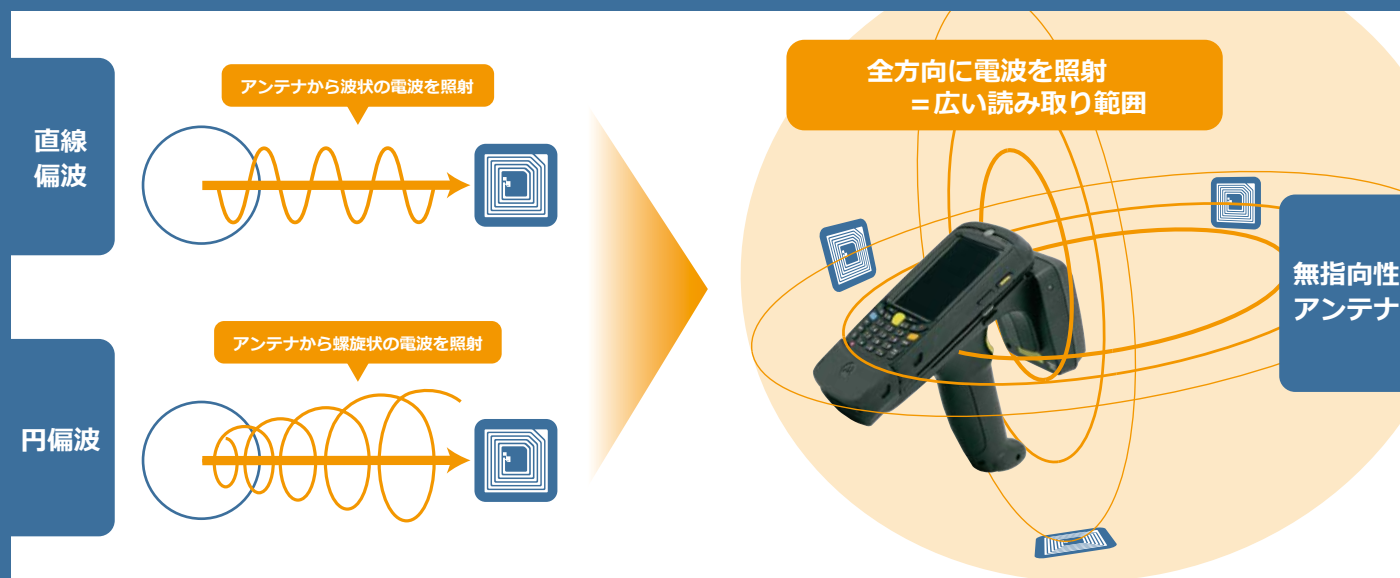
NEW

特許を取得した無指向性アンテナ

直線偏波と円偏波をミックス

RFD5500は、読み取り距離が長い直線偏波とカバー範囲が広い円偏波、両方の特性を合わせた「無指向性アンテナ」を採用しています。
さらに、特許を取得した無指向性アンテナの性能を最大限発揮できるよう、高性能RFIDリーダーエンジンを本製品に搭載しました。

アンテナの方向へ依存しない読み取り範囲

無指向性の特長は、アンテナを向けている方向に依存せずに電波を照射することができるため、ICタグにリーダーの向きを合わせる必要がなくなることです。また、キャプチャが困難な場所に対象物が配置されている場合でも、データを正確に読み取ることができます。

オールラウンドを目指した１台

広い利用シーンに対応

本製品はIP54に準拠しており、風雨にさらされる屋外でも問題なくご利用いただけます。
IEEE a/b/gの無線通信に対応し、データと音声通信が可能であるため、広いエリアでの業務をサポートします。
また、RFIDアンテナ部分を取り外し、ハンディターミナルだけを持ち運べるため、最適な利用スタイルの選択が可能です。

洗浄剤での拭き取りに対応

高いレベルの耐環境性の他に、中性食器洗剤や次亜塩素酸ナトリウムなどの漂白・殺菌剤での拭き取り洗浄にも対応した設計となっています。
病院や療養施設をはじめとする医療機関や福祉施設、食品の取り扱いのある加工・製造現場など、衛生面を重視するシーンでも安全な運用が可能です。

セキュアな無線通信

無線LAN環境において、データ通信や音声通信を行う際のワイヤレス性能に影響を与えず、有線環境と同等のセキュリティを実現しました。個人情報などの機密性が高い情報も、暗号化や認証プロトコルサポートにより、安心して送受信を行うことができます。
これにより、企業の社会的信用を守りながら、効率的に業務を遂行できます。

さまざまなシーンで活躍する UHF帯RFIDハンディリーダライタ

アンテナへ新しい技術を取り入れたRFD5500。
効率的・効果的なソリューションのご提案からアフターサポートまで
ご満足いただける包括的なサービスをお約束します。

ヘルスケアモデルの
ハンディターミナルにも対応 ▶

多様なシーンへ展開 ●高い性能を備えたRFIDハンディリーダライタで業務を効率化

● IT機器管理

RFIDを利用した管理体制により、パソコンやサーバーなど、高額な情報機器の紛失や不正持出しを未然に防ぎ、セキュリティを向上します。

● ME機器・医療用品管理

ME機器やリネン類をはじめとする、院内資産の所在管理や棚卸を効率的に行うことができます。確実な管理により、最適な環境を保つことに繋がります。

● 書籍・文書管理

パワフルな読み取り性能は、アイテム数の多い書籍や文書類の管理業務などに威力を発揮します。少ない動作で広い範囲を読み取ることが可能です。

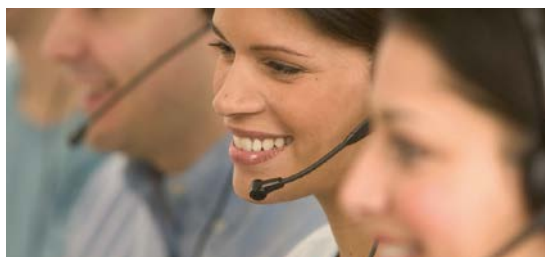
● 備品管理

日常的な備品の点検・管理業務でご活用いただけます。本製品は洗剤での拭き取りが可能なため、汚れが付着する環境でも問題なく利用できます。

● 倉庫での商品管理

倉庫や工場のような軍手を着用するシーンでも、タッチディスプレイや入力キーを快適に操作できるよう設計しました。

カスタマーサービス ●お客様のご利用形態に合わせて選べるアフターサポート

製品をご購入後も安心してお使いいただけるよう、保守サービスをご用意しております。万が一ご購入された製品に障害が発生した場合でも、迅速に修理の対応をいたします。
また、修理期間中にお客様の業務がストップしてしまうことのないよう、代替機の貸出サービスを行っております。修理以外の日常的な場面でも、技術サポートや機器のソフトウェア更新などのサポート対応を承っております。お客様のご利用形態に合わせたサービスをお選びいただけますので、お気軽にお問い合せください。

スペック

区分	項目	細目	細目	仕様
アンテナ	RFID	対応プロトコル		EPC Global Class1 Gen2 UHF、EPC Class1 Gen2 DRM
		送信出力		500mW
		周波数		918MHz ～ 920MHz
		対応アクセスモード		リードライト
		偏波特性		無指向性（アンテナ内蔵）
	バッテリー			充電式リチウムイオンバッテリー　2,400mAh/3.7V
ハンディターミナル	OS			Windows® Mobile 6.5 Classic Edition
	CPU			Marvell™ PXA-320 806MHz
	メモリ			RAM：256MB/ROM：1GB
	オーディオ			スピーカ、マイク、レシーバ(ハンドセットモード用)、Bluetooth®ヘッドセット
	ディスプレイ	表示サイズ		3.5インチ
		表示ドット数		480×640pixel
		タッチパネル		ガラス製アナログ抵抗膜式
		バックライト		LEDバックライト
	I/O	キーパッドオプション		数字、QWERTY、AZERTY、QWERTZ、NAV PIM
		外部メモリ		microSDHC™カードスロット（最大32GB）
	カメラ	解像度		3.2メガピクセル
		照明		ユーザー制御フラッシュ
		レンズ		オートフォーカス
	スキャナ	読み取りコード		1D、2D
	通信	無線LAN	適合規格	IEEE® 802.11a/b/g
			セキュリティ	WPA2、WEP(40または128ビット)、TKIP、TLS、TTLS(MS-CHAP、MS-CHAP v2、CHAP)、TTLS-MD5、TTLS-PAP、PEAP-TLS、PEAP(MS-CHAP v2)、AES、LEAP、CCXv4 認定、FIPS 140-2 認定
			音声通信	VoIP対応、Wi-Fi™ 準拠、IEEE® 802.11a/b/gスペクトラム拡散ダイレクトシーケンス(DS)方式、Wi-Fi Multimedia™(WMM)、Motorola Voice Quality Manager(VQM)
		Bluetooth		Bluetooth® Class2、v2.1 EDR
		USB		v1.1(ホストおよびクライアント)
	バッテリー	標準		充電式リチウムイオンバッテリー 2400mAh、3.7V
		大容量		充電式リチウムイオンバッテリー 3600mAh、3.7V
		バックアップ		充電式ニッケル水素バッテリー 18mAh、2.4V(ユーザーはアクセス不可)
外観		寸法(H×W×D)		180.0×75.0×200.0（mm）
		重量		710g（バッテリーを含む）
環境条件		動作温度		-10℃ ～ 50℃　保管温度　-40℃ ～ 70℃
		動作湿度		5% ～ 85% RH（結露なきこと）
		保護等級		IP54
		耐落下性能		MIL-STD 810G仕様に従って1.2mの高さから複数回落下
適合規格				RoHS指令
無償保証期間				製品出荷日から1年間　製品に何の改造も加えられておらず、正常かつ適切な状況下で使用されており、材質または製造上の欠陥が発生しないこと

外観

前面

背面

アクセサリ

- 標準容量・大容量バッテリ(MC55A0用)
- 1スロットUSB/充電クレードル
- バッテリーチャージャー(RFD5500用)
- スタイラス
- スクリーン保護キット
- USBケーブル
- USB/クライアント通信ケーブル
- ACラインコード
- 電源アダプタ

カスタマーサービス

製品ご購入後も安心してお使いいただけるよう、保守サービスをご用意しております。万が一ご購入された製品に障害が発生した場合でも、迅速に対応いたします。

サービスの種類	年間保守(サービスフロムスタートまたは随時契約) 無償保証(原因が製造に起因したものに限り、保証期間内に発生した障害に対応) スポット修理

		年間保守	無償保証	スポット修理
製品修理時の対応比較	製造責による故障対応	無償	無償	有償
	過失による故障対応	無償	有償	有償
	修理期間	3日(契約内容により異なる)	10日程度	内容により異なる
	センドバック方式	○	○	○
	代替機の用意	○	×	×
	技術サポート	○	製造責による障害のみ	×
	ソフトウェア更新	○	不具合修正のみ	×

修理非対応品	全てのサービスにおいて下記アイテムについては実質的な修理ができませんので、別途ご購入ください。 ・各種ケーブル製品　・無線アンテナ製品　・バッテリー製品　・AC電源　・充電器

● 構内無線局免許申請について ●

RFD5500は、構内無線局への免許申請の対象となる製品です。

送信出力	最大500mW
免許申請	必要
電波利用料	必要
使用可能エリア	指定された構内

申請に関する詳細な情報につきましては、総務省の「電波利用ホームページ」をご参照ください。

http://www.tele.soumu.go.jp/

● デモ機の貸出サービス ●

購入をご検討中のお客様に、デモ機を無償でお貸出ししております。読み取り検証など、実際にお手元でご確認いただけます。是非お試しください。

● ICタグをご提案いたします ●

商品管理用のラベルタグやパレットタグ、リネン・金属向けのタグなど、ご使用用途に合わせた最適なICタグをご提案します。お気軽にご相談ください。

安全に関するご注意

製品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず取扱説明書をお読みください。

● 販売元

TSS 株式会社 東北システムズ・サポート

〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央1-6-35 東京建物仙台ビル17F
【製品に関するお問い合わせ先】ストラテジックビジネス部
TEL:022-712-0288 / FAX:022-712-0289　(受付時間 平日AM10:00～PM5:00)
【Eメールでのお問い合わせ先】rfid@tss21.co.jp

http://www.tss21.co.jp/product/rfid/reader/rfd5500.html

V-RP004002